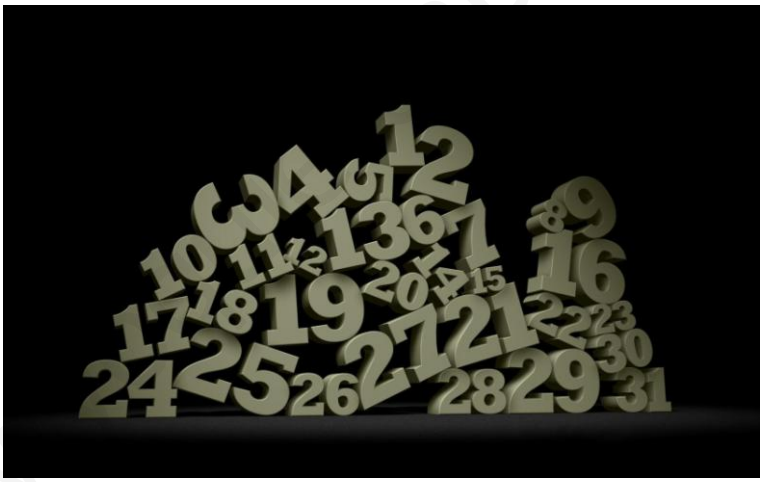
CUADERNILLO DOS – 4º Ed. Primaria

1. Ordena de menor a mayor en número decimal:
   0,75 7/1000 0,71 70/100 702/1.000 0,70

   a. 0,7 < 0,007< 0,70 < 0,71 < 0,72 < 0,75
   b. 0,007 < 0,7< 0,702 < 0,71 < 0,75
   c. 0,75 < 0,71 < 0,702 < 0,70 < 0,007
   d. 0,007 < 0,70 < 0,71 < 0,702 < 0,75
   e. 0,007 < 0,7< 0,71 < 0,75 < 0,702

2. ¡Ana está completamente absorta! ¡Acaba de descubrir el número que tiene tantas letras como indica su cifra! ¿Lo sabes tú también?



   a. El número que ha descubierto Ana es el veintitrés
   b. El número que ha descubierto Ana es el cinco
   c. Ana se ha equivocado, no hay ningún número que cumpla esa condición
   d. El número que ha descubierto Ana es el cuatro
   e. Ninguna respuesta es correcta. ¡Qué cosas más raras le pasan a Ana!

www.aprobar.es

3. En un gran premio de moto GP, un corredor tiene que dar 36 vueltas a un circuito. Si ya ha recorrido tres cuartas partes. ¿Cuántas vueltas le quedan?

a. 27
b. 9
c. Dos tercios de las vueltas
d. La respuesta a y c son correctas.
e. La mitad del circuito.

4. Mercedes nos ha invitado a cenar esta noche. Ha pedido dos pizzas y las ha partido en octavos. Si nos comemos más de una pizza, pero menos de dos. ¿Cuál de las siguientes posibilidades podría ser correcta?

a. Nos hemos comido 9/8 de pizza entre todos
b. La respuesta a y c son correctas
c. Nos hemos comido 15/8 de pizza
d. Nos hemos comido 16/8 de pizza
e. Nos hemos comido 8/8 de pizza

www.yoquieroaprobar.es

5. Completa esta secuencia de cifras.

6 - 8 - 14 - 22 - 36 - 58 - ?

a. 74

b. 84

c. No hay una secuenciación lógica.

d. 94

e. 104

6. El próximo fin de semana se celebra el XXI Cross Municipal de Alcobendas. Esta noche he soñado que mientras corría, mi vecina Pilar, que iba en tercera posición, me adelantaba. ¿En qué puesto habrá quedado Pilar en mi sueño?

a. Pilar ha quedado tercera.
b. Pilar ha ganado la carrera.
c. Pilar ha quedado segunda.
d. No lo podemos saber, era un sueño.
e. A mi vecina no le gusta correr en el Cross.

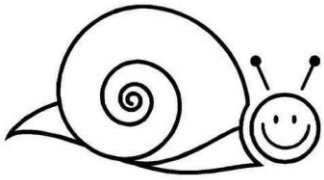
7. Este fin de semana tengo que repasar matemáticas para la prueba que tengo el lunes en el cole. Hay una pregunta que no sé resolver… ¿Me ayudas?

- ¿Cuál es el mayor número que se puede obtener sumando dos números distintos de tres cifras cada uno?

a. El número es el 999
b. El número es el 1.097
c. El número es el 1.998
d. El número es el 1.997
e. El número es el 998

www.yoquieroaprobar.es

8. El caracol Imanol quiere subir una cuesta de 30 cm. Imanol es un poco vago y nada deportista, así que cuando sube 3 cm, descansa agotado por el esfuerzo y se resbala, bajando 2 cm. Si le pasa lo mismo una y otra vez, ¿cuánto le costará llegar arriba si emplea un minuto desde que sube hasta que lo intenta de nuevo?



   a. No consigue llegar arriba.
   b. 31 minutos.
   c. 32 minutos.
   d. 30 minutos.
   e. Como descansa, tarda una hora.

9. ¿En cuántas unidades aumenta el número 345.694 si le sumamos 5 decenas de millar y le restamos cuatro decenas?

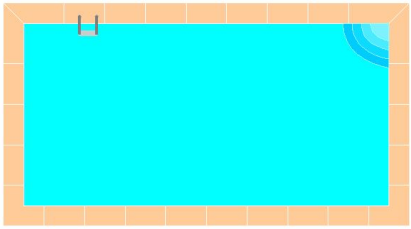
   a. El número que buscamos es el 395.654
   b. El número aumenta en 5 decenas de millar
   c. El número aumenta en 49.960 unidades
   d. El número no aumenta, porque le resto cuatro decenas
   e. El número aumenta aproximadamente en 50.000 unidades

www.yoquieroaprobar.es

10. ¿Qué dos imágenes son exactamente iguales?

a. 2 y 8
b. 6 y 7
c. 3 y 4
d. 5 y 4
e. Todas son distintas

11. Luis está muy contento. Este año inauguran la piscina de su comunidad de vecinos. Nos ha contado que es rectangular y que su perímetro es de 30 metros. ¿Qué largo y qué ancho puede tener la piscina?

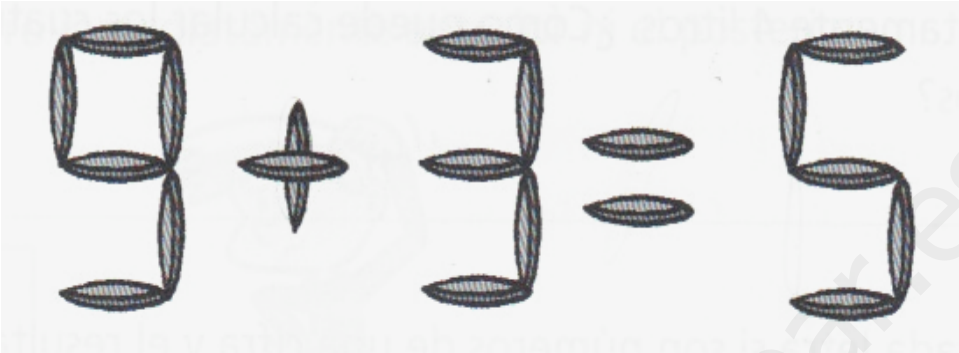


a. No se puede averiguar, faltan datos.
b. Puede tener 5 metros de ancho y 10 metros de largo.
c. Puede tener 5 metros de ancho y 6 de largo.

www.yoquieroaprobar.es

d. Puede tener 15 metros de largo y dos de ancho.
e. Las respuestas c y d son correctas.

12. ¿Cuántos palillos tengo que mover para que se cumpla la igualdad?



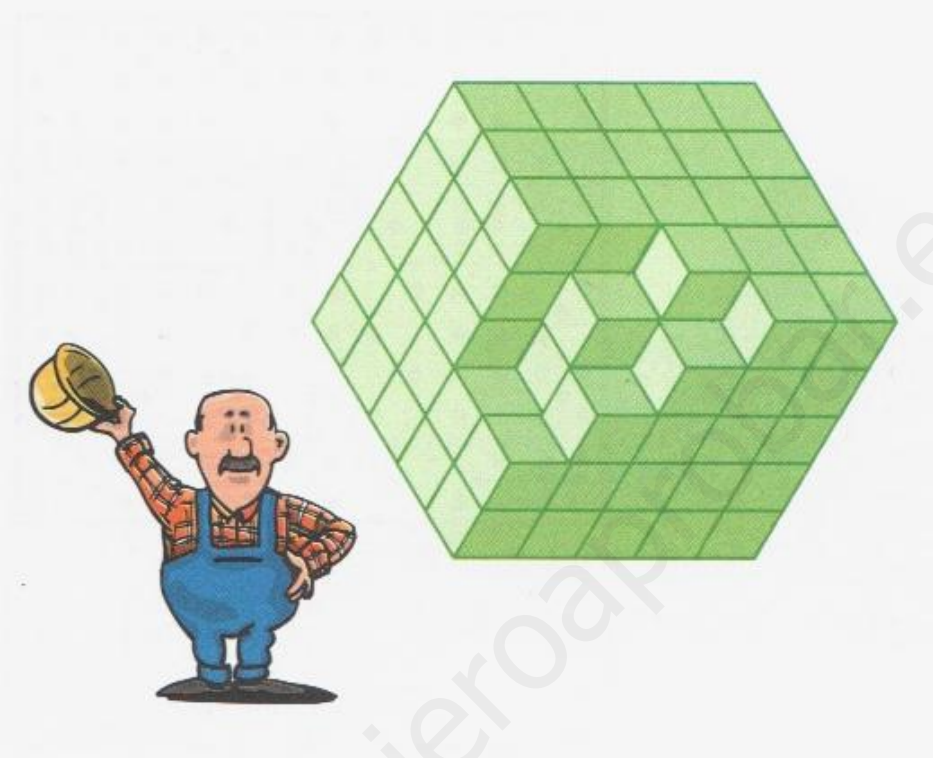
a. Dos palillos.
b. Tres palillos.
c. La igualdad es imposible que se cumpla.
d. Un palillo.
e. Cuatro palillos.

13. Margarita quiere comprarse unos guantes y una bufanda para ir este sábado a esquiar. En la tienda le han ofrecido para que elija entre tres colores de bufanda (azul, roja y verde) y dos colores de guantes (marrones y naranjas). ¿Cuántas combinaciones de colores puede hacer Margarita entre bufanda y guantes?

a. Margarita puede elegir entre 3 combinaciones posibles
b. Margarita puede elegir entre 4 combinaciones posibles
c. Margarita puede elegir entre 5 combinaciones posibles
d. Margarita puede elegir entre 6 combinaciones posibles
e. Margarita puede elegir entre 7 combinaciones posibles

www.yoquieroaprobar.es

14. El cubo grande está formado por 125 cubos pequeños de los que se han retirado algunos. ¿Cuántos faltan?



a. Faltan 9 cubos.
b. Faltan 11 cubos.
c. Faltan 10 cubos.
d. Faltan 8 cubos.
e. Faltan 12 cubos.

15. A Germán le encanta jugar con los números. Hoy ha estado buscando números que:
    - Tengan dos cifras
    - El producto de sus cifras sea igual a 18

¿Cuál de las siguientes parejas de números cumplen las condiciones que busca Germán?

a. El número 36 y el número 18
b. El número 92 y el número 82
c. El número 63 y el número 361
d. El número 29 y el número 36

www.yoquieroaprobar.es

e. El número 29 y el número 81

16. ¿Cuál de las siguientes llaves tengo que girar para cerrar la ducha?

a. La 1 y la 4
b. La 3
c. La 2
d. La 7 y la 6
e. La 5

17. ¡Vaya lío se trae Alberto en la cocina! Está pesando jarras, botellas, tazas y platos para hacer un problema de matemáticas. Necesita saber cuántas tazas pesan igual que una jarra y ahora ya no sabe cómo resolverlo. ¿Puedes ayudarle con las siguientes pistas?

- Una jarra pesa igual que una botella
- Una jarra pesa igual que un plato más una taza
- Tres platos pesan igual que dos botellas

a. Dos tazas pesan igual que una jarra
b. Tres tazas pesan igual que una jarra
c. Cuatro tazas pesan igual que una jarra
d. Las tazas y las jarras pesan lo mismo
e. No se puede averiguar sin pesarlo

www.yoquieroaprobar.es

18. Observa las siguientes bolas. Si están dentro de una bolsa y sacas sin mirar dos de ellas, señala la afirmación falsa:

   a. Es posible sacar dos bolas negras.
   b. Es posible sacar una bola blanca y otra de rayas.
   c. Es imposible sacar dos bolas blancas.
   d. Es seguro sacar dos bolas negras.
   e. Es imposible sacar dos bolas con puntos.

19. En el "Club de los Mentirosos" hay dos equipos. En el equipo "Mentira Tremenda" mienten solo los lunes, martes y miércoles. En el equipo "Mentira a Medias" mienten solo los jueves, viernes y sábados.

   Si "Mentira tremenda" dice:

   - Ayer nos tocó mentir a nosotros

   Y "Mentira a medias" responde:

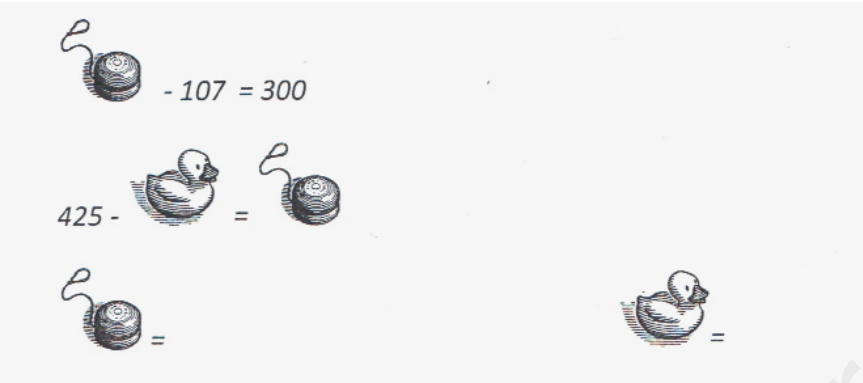
   - A nosotros también nos tocó mentir

   ¿Qué día de la semana se produjo la conversación?

   a. La conversación se produjo el martes
   b. La conversación se produjo el jueves
   c. La conversación se produjo el sábado
   d. La conversación se produjo el domingo
   e. La conversación se produjo el viernes

www.quieroaprobar.es

20. Calcula el valor de cada símbolo en cada uno de los casos:



a. Yoyó = 417 y pato = 28
b. Yoyó = 407 y pato = 28
c. Yoyó = 417 y pato = 18
d. Yoyó = 407 y pato = 8
e. Yoyó = 407 y pato = 18

21. Entre triángulos y cuadrados hay veinte vértices y cuatro diagonales. ¿Cuántos triángulos y cuadrados tengo?

a. Hay dos cuadrados y cuatros triángulos
b. Hay el doble de cuadrados que de triángulos
c. Hay cinco cuadrados, sin triángulos
d. Hay igual número de cuadrados que de triángulos
e. Hay cuatro cuadrados y dos triángulos

22. Arturo guarda el coche, la motocicleta y la bicicleta en su garaje. El coche mide 2,2 m de largo, la motocicleta tiene una longitud de 1,05 m menos que el coche y la bicicleta mide ½ de la longitud del coche. Si quiere colocar los tres vehículos en línea recta y dejar un espacio de 0,5 m entre cada uno de ellos, ¿qué longitud debe tener el garaje de Arturo?

a. 54,05 dm
b. 445 cm
c. 4,95 m
d. 5,45dm
e. 5,45 m

www.yoquieroaprobar.es

23. Pedro y Paco están jubilados. Todas las tardes se sientan en el banco que hay enfrente del colegio para esperar a que sus nietas salgan de clase y llevarles a casa. Hoy ha pasado un pequeño grupo de alumnos en fila que volvían de una excursión. Paco le dice a Pedro:
    - ¡Anda! ¡Mira Pedro! Dos alumnos delante de dos alumnos y dos alumnos detrás de dos alumnos.

    ¿Cuántos alumnos volvían de la excursión?

    a. En la fila había 6 alumnos
    b. En la fila iban 8 alumnos
    c. En la fila 4 alumnos
    d. Había 10 alumnos volviendo de excursión
    e. No hay quien entienda a Paco hablando

24. ¿Cuál es el valor total de las fichas de juego?

    a. 382
    b. 328
    c. 327
    d. 380
    e. 329

www.yoaprobar.es

25. Cuatro cabras dan en cuatro días cuatro litros de leche en total. ¿Cuántas cabras darán en diez días diez litros de leche?

    a. 4 cabras
    b. 10 cabras
    c. Las cabras no dan leche
    d. 8 cabras
    e. 6 cabras

www.yoquieroaprobar.es